三

統

衦

詳

說

統母〇 以五乘十大衍之 黃鐘爲說耳其實則因 日為八十 数也而道據其 三た好半化学 分其云黃鐘自乘者黃鐘九寸自乘得八十 允姑黃鐘初九自乘一 月行二十九日又八十 分也 爲日法 十四四之得一千分分日兩之得九十二 一分日之四十

周天五十六萬二千 如日法得 日行 章月之数謂周天數由章月數而得則先後倒置矣章月乘月法適 當時測定三百六十五日又一 五十三 百二十分也其云以章月乘月法得周天者先有周天之數然後 每日通為八十 千三百九十二 周天以三百六十五日毎日通為 千七百三十五分加入分子三百八 干九日又八十一 - I ALL THE BELLE 月之日数也 一分也其云推大衍象者借易數以爲說耳 百二十以章月乘月法得周天 一推大衍象得月法 分得二千三百 分日之四十 千五百三十九分日之 一百四十 **一九分加入分子四** 千五百三十九分得五 五共得五十六萬二 三百八十五而 7朔以二

|以五位乘會數而朔旦||冬至是爲章月 閏法十九因爲章爲合天地終數得閏法 會數四十七 參天九兩地十是為會數 章者月朔與冬至同日也一 齊故以兩數輾轉相減皆餘十九乃以十 歲三百六十五日又一千五百三十九分日之三百八十五兩數不 九則兩分母齊同矣又以十九乘分子四十三得八百一十七是食 千五百三十九分之八百一 百三 一十五五位乘會數得章月 九兩地十得會數 百二十遂借以爲說耳 一十七毎月二 十九日又八十一 -九乘八十一 一十九日以一千五百 分日之四十二 得 千五百三

2017年代第一

Ì

同是為一 萬九千七百六十分則歲與月齊同矣然其數太繁故以兩數輾轉相 月也十二 則爲章歲以 减皆餘二千三百九十二以除二百五十五億四千七百二十二萬 千七百六十分得一千零六十八萬零二百八十分則歲與月已得齊 得五十六萬 九分通之得四萬四千六百三十 五餘七箇月爲十九歲有七閏也十九歲七閏而月朔與冬至同日 千四百四十八分爲一 百 一章之分數乃以一 一十分爲一 一千七百三十五加入分子三 月四萬五千四百四十八除之得一 一年以十九乘之得! 一歲兩數相乘得一 月以三百六十五日乘 分加入分子八百 一百五十五億四千七百二 ||百二十八以滅章月| 二百八十五得五十六萬 一百二十除之得士

二名的三旦百月一

大五百二十六

朔朢之會百二 |參天數|||十五兩地數|||||十是為朔望之會 三統之術以五月二十 一分月之二 得閆法則假託易數也其云五位乘會數說見下 交處則日 十九分月之七 五月又二 過交也但黄白之交以漸而移當時測得五箇月又二十三分月之 十而 食日行至此交月行至彼交則月食每歲十二箇月又十九 為閏法其云閏法十九因為章歲則倒置矣云合天地終數 一十五多天數二 |百三十五月以十九除二|百三|十五每歲得十二|箇月マ 一分月之二十而一食者白道斜交於黃道日月同至相 一周必過兩交是六箇月又三十八分月之七而 一十五兩地數三十得朔單之 食 致 氏 引春

會月六千三百四十五以會數乘朔望之會得會月 朔堅之會以會數乘之則周于朔旦冬至是爲會月 食以每月二十三除之得一百三十五箇月也 值朔朢則日雖過交而月不過交仍不食也. 食不食則不定也必過交之日値朔則日食値堅則月食若日過交不 十三分除之不载乃以二十三乘之為三千一百零五分是為二十三 五箇月又一 二十五與一百三十五相乘得三萬一千七百二十五箇月而冬至朔 章二百三十五箇月朔朢之會一百三十五箇月兩數不齊以二百 百一十五分加入分子二十為一百三十五分而一食然以每月二 十而日過 一十三分月之二十而一食以五箇月乘每月二十三分為 一交即以五箇月又二十三分月之二十爲一食之限其 

其云五位者亦假託易數也本先有章月之數後乃以五除之而得會 以章歲十九乘二十七得五百一十三歲也其云以會數乘朔望之會 故六千三百四十五爲會月也以章月二百三十五除之得二十七章 此省乘除之繁也曾數四十七本由以五除章月而得之其云参天九 旦日食皆齊同矣然其數太繁故以兩數輾轉相減皆餘五以除三萬 百三十五與朔朢之會一百三十五相乘而但以五除章月二百三十 五得四十七以乘朔望之會一百三十五郎得會月六千三百四十五 而得會月者因章月與朔堅之會兩數輾轉相滅得五途不以章月二 數其云以五位乘會數得章月亦倒言之也 千七百二十五得六千三百四十五箇月而冬至朔旦日食齊同矣 - 者假託易數也本以二百三十五與一 門門に充計学就会 百三十五轉城而得五

五百五十二 城得二 四萬 法乘閏法是為統成 不能定在是日之初也乃以一 乃萬九千三十五參會月得統月 會五百 而得統法旣得此數乃以二十七除會處得士 一名如會數之 一十七乃以二十七除之得一千五百三十九歲以 與會嚴五百一十三轉滅得一 千五百五十三歲則日與會旨盡然其數太繁故以兩數轉相 アニネれ言言分 三歲而月朔冬至日 日八十 日法得統法 一十七以除四 分與五百一十三歲相乘得 日矣然月朔冬至日食 千五百五十 會五百

元月五萬七千一 示法四千六百一 無四萬 矣然每統之首日不能定爲甲子日也一歲五十六萬二千一百二 統一千五百三 統五十六萬二千一 一分為一 百二十日為一 千五百三十九族乘之得八億六千五百一十萬零二 千五百五十三之繁而己得統歲然如此反不明白矣 統之分以每日一 2得一百六十八萬六千三百六十日為一元之日而六十 |百日而統與甲子俱盡突然而太繁且久也兩數轉減餘 十七金統法得元法 三見行手化以一 百五多統月得元月 一十九歲而月朔冬至日食同在一 一統之日乃以甲子六十日乘之得三千三百七 百二十日 千五百三十九分除之得五十六萬二 日且在是日之初 E

大四百五十三 章中二百二十 統中萬八千四百六十八以日法乘章中得統中 歳中十二 元中五萬五千四百四參統中得元中 章也非一日八十一分也云日法者假借耳 八十一章為一統故以八十一乘章中得統中也此八十一者八十 二統爲一 歲十二中以十九歲乘之得二百八十八中也 ·子亦終矣以一統五十六萬二千一百二十日除之得三是三 歲十二中氣此與三統無涉乃附會耳 元 也· 一以三統乘四時得歲中 一元故三乘統中得元中 八以閏法乘歲中得章中 江二名礼言商父一

月周二 分之十八乃以二百五十四周乘二千二百一十三分得五十六萬二 月行白道周與至朔同日也一月一 周之二 ||百五十四周除之得毎| 一百零二分加入十八分爲五十六萬二千一 章二百五十 万此中朔相求之術也 周至以乘月法以城中法而約之則六朸之數為一月之閏法 月乘之得五十六苡二千一百二十分是為一章之分以月行 一百五十 丁四以章月加閏法得月周 乘章月是為中法 -四倍也此數旣爲一 四箇白道周也 周二千二百一十三分又二百五十四分 一千三百九十二分以一章二百二 一章之分是一章二百三十五箇 百二十分是為白道

大五百一十二 周至五十七麥閏法得周至 中法十四萬五百三十以章月乘通法得中法 通法五百九十八四分月法得通法 **者半之五十六萬二千一百二十可半而又半故四分之爲十四萬零** 分爲一中之分之二百二十八倍也一中之分旣加二百二十八倍則 五百三十也月法乘章月郎可四分則先四分月法而乘章月省其敷 之則得一中之分然除之不盡故不除卽以五十六萬二千一百二 乘之得五十六萬二千一百二十爲一章之分以章中二百二十八除 此爲中月相求之定率也月法二千三百九十二以章月二百三十五 | 月之分亦加二百二十八倍以二百二十八乘月法二千三百九十 一為五十四萬五二三百七十六也然以兩數皆太繁算法約分可半 おしまで、これではないまで、またまである

質由四分章中而得之其云參閏法得周至者閏法十九參之適得五 十八除十四萬零五百三十得二百三十五為中之定率又以除十 文云歸奇象閏十九以再初兩之是三十八也六倍之則爲二百二十 **茑六千三百四十四得一百二十八為一月之定率中多於月者七故 数轉相滅餘五百九十八而約之故曰以滅中法而約之也以五百九** 之曰周至則月法加二百二十八倍者只加五十七倍耳周至五十七 日其餘七分也云六扐之數為一月之閏法錢氏云當作七扐非也 三萬六千三百四十四也旣可四分故亦先四分章中得五十七而名 之繁也五十四萬五千三百七十六亦可半而又半故亦四分之為 二萬六千三百四十四可以為月與中相求之率然其數猶繁又以兩 十七述以為參閏法其實非由於參閏法也十四萬零五百三十與十 一一元十年七十二

大五百六十五 萬二千一百二十分為六百七十四萬五千四百四十分為一歲則每 中法十四萬零五百三十分者每日為一千五百三十九分一歲五十 百三十分每一日爲四千六百一十七分置一中一十四萬零五百 客二十為一 中法十四萬零五百三十此以元法爲日法也以元法四千六百一 六萬二千一百二十分以十二除之則不盡若以十二乘一歲五十 二乘之爲一 八也 中為五十六萬二千一百二十分每日一千五百三十九分亦以 除十四萬零五百三十得三十日又四千六百一十七分日之二千 一萬八千四百六十八分如此則太繁乃以約分牛之又半 一箇中氣之日數及分數也

一一人人人を自己では、

**策餘八千八十什乘元中以滅周天得策餘** 周天五十六萬二千一百二十分卽一歲之分毎日一千五百三十九 七分日之二千零二十 分共五十五萬四千零四十分以減周天餘八千零八十為策餘之分 策餘本為六甲子之餘謂之策餘者六甲子三百六十易乾坤之策亦 故假託什乘元中而得之也 十日五十五萬四千零四十分適為元中五萬五千四百零四之十倍 之策餘也 二統術不言每日一千五百三十九分故於此假託於元中也三百六 一歲三百六十五日有奇其三百六十日爲甲子六周餘五日有奇謂 一一一一

十爲實以每日四千六百一十七分除之得三十日又四千六百一十

**會**終 **天為九千一百二十天地再之為十三萬八千二百四十然後大成五星** 事之**微算策也八之為八千六百四十而八卦小成引而信之又八之為** |参三統兩四時相乘之數也參之則得乾之策兩之則得坤之策以陽九 九之為二百四十八以陰六六之爲四百三十二凡一千八十陰陽各 大四百八十二 一微而成者三若而成象二象十有八變而成卦四營而成易為七十 **崴星一千七百二十八歲而一周太白三千四百五十六歲而一周太** 鎮星四千三百二十歲而一 周與太白一 白一周適為歲星之再周也 得一千四百九十二萬九千九百二十歲其數太繁乃以鎮星歲數大 三百六十此假託易數也 VI CAN AL MAN CONTRACTOR 周三千四百五十六歲相乘 TO THE REPORT OF THE PARTY OF THE PARTY.

十歲相乘得六億三千七百萬零零九千九百二十其數太繁乃以九 千二百一十六歲與六萬九千一百二十歲兩數轉滅得四千六百零 辰星九千二百一十六歲而一 萬九千一百二十歲而歲星太白颂星熒惑皆周而齊同矣 炎慈一萬三千八百二十四歲而一 八以除六億三千七百萬零零九千九百二十得一十三萬八千二百 千二百八十歲相乘得二億三千八百八十七萬八千七百二十其數 三千四百五十六以除二億三千八百八十七萬八千七百二十得六 白處數輾轉相減得八百六十四以除一千四百九十二萬九千九百 二十歲得一萬七千二百八十歲而歲星太白鎭星皆周而齊同矣 一萬三千八百二十四與一萬七千二百八十兩數轉滅餘 17三尼厅毕记会 周與上四星皆周之六萬九千一百二 一周與歲星太白鎮星皆周一萬七

|三會爲七百八十七萬九千六百八十而與三統會 人五百四十七 觸類而長之以乘章歲爲二百六十二萬六千五百六十而與日月會 以一會二十七章除之得五千一百二十會 **歲十九除之不盡乃以章歲十九乘之得二百六十二萬六千五百六** 五百三十九歲除之得五千一百二十統是五星與日月三會也 二百六十二萬六千五百六十歲爲五千一百二十會以一統三會除 十歲爲一十三萬八千二百四十章故五星與日月會也 十九歲日月會爲一章置五星會終一十三萬八千二百四十歲以章 之不盡乃以三乘之得七百八十七萬九千六百八十歲以統法一千 四十歲故一十三萬八千二百四十五星會終也其所言易則皆假託 | 第二条名言言え

||統|||千三||百六十三||萬九千四十||而復于太極上元 之不盡乃以三乘之得二千三百六十三萬九千零四十歲以元法四 七百八十七萬九千六百八十歲爲五千一百二十統以一元三統除 千六百一十七歲除之得五千一百二十元而五星與元法齊同矣 王を行手比比一

• • •		 	- •	 	 	á
大一百一十七						
						アニュスイード 日本リー

è

W CORF

統毋〇木金相乘為十二是為歲星小周小周乘巛策為千七百二十二 是爲歲星歲數 萬零五百六十分以一千七百二十八歲除之每一歲行| **岚星一千七百二十八歲行天一** 統術詳說卷二 分也乃以 一周天命爲一千七百二十八分以一 | 千七百二十八歲則日行一千七百二十八周天日行一千七百 歲有奇故定為十一 周一千七百二十八分為實以每一歲一百四十五分除 11. 地址建筑台 周只多十二分故以十二歲爲一 ||歲以十二乘一百四十五分得| 一百四十五周此由於當時測定於是 百四十五周乘之得一 番禺陳灃撰 一小周也日一 百四十五 炭 周

見中分二萬七百三十六 大四百八十六 以歲中乘歲數是為星見中分 此總中氣之數謂之見中分也 箇中氣以此爲實以見中法除之則得一見内有若干箇中氣之數故 過一次一百四十四歲行一百四十五次也一百四十四歲過一次則 分為十二次每一次一百四十四分歲星一歲行一百四十五分是行 八分則日行一 千七百二十八歲過十二次而多一周復於故處也 歲十二箇中氣以一千七百二十八歲乘之得二萬零七百三十六 次又過一分也一歲過一分則一百四十四歲過一百四十四分**而** 周天而處星行一百四十五分也一千七百二十八分 百四十五周天乃命周天爲一千七百二十

見中法一 積中十三中餘百五十七 星見數是為見中法 足行率減歲數餘則見數也 八分之一 見者處星與日會則伏伏後復見也星行率者處星 百八十三伏見謂之見數又謂之見中法也一千七百二十八歲五 千七百二十八歲行一 百四十五减歲數一千七百二十八餘一千五百八十三為一千五 一千五百八十二 **一五周為歲星行率也日一** 三人数池 一百四十五周少一 一歲日行一 一周歲星亦行一 **崴有奇** 一百四十五伏見故以星行率 一周天則少一伏一見矣一 一歲一周天與歲星一 一次又一千七百二

以歲買乘歲數是為星見閏分 見閏分萬二千九十六 **从把百八十七** 積中其一 也一萬二千零九十六未以十九歲除之則爲閏月之十九倍其二 十六箇月矣又毎十九歲有七閏以七閏乘一 萬零七百三 之不盡故不除而但以一萬二千零九十六為閏月之分謂之見閏分 零七百三十六箇月亦當乘為十九倍得三十九萬三千九百八十四 二千零九十六謂之見閏分以十九歲除之則得閏月之數但十九除 千七百二十八歲有二萬零七百三十六中氣卽有二萬零七百二 千五百八十三分之一百五十七其一十三爲一十三箇中氣謂之 一百五十七謂之中餘也 一十六箇中氣以一千五百八十三爲法除之得一十三又 一千七百二十八得 一萬

以章歲乘見數是為見月法 積月十三月餘一 見月法三萬七十七 是為一千七百二十八歲内月數之十九倍也 箇月加入一 九倍故見數亦當加十九倍其云以章歲乘見數者章歲十九也以十 見月法也 以見月法三萬零零七十七除月數四十萬零六千零八十得十 千五百八十三見除一 千七百二十八歲歲星 乘一千五百八十三得三萬零零七十七以此爲法除月數故謂之 一萬二千零九十六箇閏月共四十萬零六千零八十箇月 萬五千七十九 7.1125年纪2.1 千七百二十八歲內之月數但月數己加十 千五百八十三見欲求一 見若千月當以

以統法乘見數是為見月日法 大四百三十五 見月日法二百四十三萬六千二百三十七 餘也 **竣云以日法乘見月法得見月日法** 千零七十九得四十萬零六千零八十是為一見之月數之三萬零零 零零七十七乘十三箇月得三十九萬一千零零一加入分子一萬五 七十七倍 月謂之積月又三萬零零七十七分月之一萬五千零七十九謂之日 分加入分子四十三得二千三百九十二是為每月日數之八十一 見十三箇月又三萬容容七十七分之一萬五千零七十九以三萬 一十九日又八十一分日之四十三以二十九日乘每日八十 倍

百三十七比見中日法七百三十萬零八千七百一十一爲三分之一 中日法所求得一見之日數分數也見月日法二百四十三萬六千一 數無異然此與統法無涉也見月日法所求得一見之日數分數即見 法相乘得統法又與見數相乘亦是日法閏法見數三者連乘也故得 又與日法相乘為見月日法是見數閏法日法三者連乘也日法與閏 術云以統法乘見數得見月日法者本以見數與閏法相乘爲見月法 之得一見三百九十八日又二百四十三萬六千二百三十七分日之 乃以四十萬零六千零八十箇月乘每月二千三百九十二日得九億 倍相乘爲二百四十三萬六千二百三十七倍謂之見月法以此除 百七十二萬一千零三十四 百三十四萬三千三百六十日以三萬零零七十七倍與八十 17三龙行羊兄公二

以元法乘見數是爲見中日法 見中日法七百三十萬八千七百一十 其分子一百七十二萬一千零三十四比五百一十六萬三千一百零 為每箇中氣之分數但除之不盡即以五十六萬二千一百二十分為 中數之一千五百八十三倍處五十六萬二千一百二十分十二除之 百七十九加入分子一百五十七得二萬零七百三十六是爲一見之 七趾中以十三箇中氣乘每箇中氣一千五百八十三分得二萬零五七趾中以十三箇中氣乘每箇中氣一千五百八十三分得二萬零五 一亦爲三分之一也金土火水四星皆仿此 見十三箇中氣此蹟又一千五百八十三分出也,中之一百五十 箇中氣之十二倍 一中日數· 統則中與日俱盡

イニネス和言語言でて「

十七分乘三十日得一十三萬八千五百一 日又四千六百一 中除統 **乃以二萬零七百三** 五星見中 法皆同用 ]萬零五百三十是為一箇中氣日數之四千六百一十七倍 ハ十乃以一 箇中 氣得 三 /三尼厅羊兄是二 一十七分日之二千零二十也乃以分母四千六百 一千五百八 十七分日之 千六百 一傾中 零兩數轉減得四乃以四除 |倍乘四千六百| 十七倍得 一十六萬二千一百二十日以 、千四百六十八分日之八千 十加入分子二千零二 |十是為一箇中氣三 一十九億一千四百 乘每箇中氣日 <u>E</u> ŀ

土木相乘而合經緯為三十是為鎭星小周小周乘州策為四千三百一 丁是為與星歲數 星行率减歲数餘則見數也領星見數四千一百七十五以減歲數餘 見中日法質與元法無涉其數偶合耳 約為四分之一適得四千六百一十七與元法數同與見數相乘而得 術文云元法乘見數為見中日法者本以統中一 命爲四千三百二十分以一百四十五乘之得六萬二千六百四十 百零三萬等零八十日得每 千七百一十一分日之五百一十六萬三千一 百三十萬零八千七百一十 百四十五為行天一百四十五周此亦由於實別也於是以一周天 見三百九十八日又七百三十萬零八 倍為見中日法以除二十九億一千四 百零一 一萬八千四百六十

見中法四千一 見中分五萬一 積中十二中餘千七百四十 **遗為一小周也** 业 見遞延至將及三十歲 之得四千三百五十分較一周四千三百二十分多三十分故以三十 總分以四千三百二十歲除之每歲行一百四十五分也以三十歲乘 百四十五周少一百四十五伏見故滅一百四十五伏見餘四千 一歲行一 一周與鎮星一會但鎮星一 一百七十五人人 一千八百四十 周天則少一伏一見矣四千三百二十歲行 一歳亦行一百四十五分毎歳伏

見問分三萬二百四十 零二百四十以十九歲一 閏除之則得閏月之數但十 四千三百二十歲有五萬一 是爲與星版數之月數之上 四十箇月矣又每十九歲有七閏以七閏乘四千三 四千九百六十箇月加入 不除而但以三萬零二 八百四十箇中氣以四千 百七十五分之一千七百四十為中餘 九倍其五萬一 千八百四十箇月亦當加十九倍得九 一百四十為閏月之分謂之見閏分也是為 - 九倍也 千八百四十箇 百七十五為法除之得積中十二 見中法也四千三 一百四十共一万零 百 氣卽有五萬一 百 一萬五千 一十歲得一

見中日法千九百二 **積月十二月餘六萬三千三百** 箇月又七萬九千三百二十五分之六萬三千三百為月餘也 **箇中氣乘每箇中氣四千一百七十五分得五萬零一百分加入分子** 見數亦加十九倍為七萬九千三百二十五以此為法除月數得十二 四千三百二十歲鎮星四千一百七十五伏見欲求一 千七百四十得五萬一千八百四十是為一見之中數之四千一百 見十二箇中氣又四千一百七十五分中之一千七百四十以十二 七萬九千三百二十五 一百七十五除四千三百二十歲之月數但月數已加十九倍故 /三た町羊兄と 一十七萬五千九百七十五 見若干月當以

見月日法六百四十二萬五千三百二十五 **水瓦百一十** 千八百零三萬二千六百二十五 十五為見中日法以除七十二億八千五百零七萬五千二百得每 **陇星乃以五萬一千八百四十箇中氣乘每箇中氣日數一十四萬零** 見三百七十七日又一千九百二十七萬五千九百七十五分日之一 七十五倍乘四千六百一十七倍得一千九百二十七萬五千九百七 九千三百二十五乘十二箇月得九十五萬一千九百加入分子六萬 三千三百得一 五百三十得七十二億八千五百零七萬五千二百日乃以四千一 一十四萬零五百三十日爲一箇中氣日數之四千六百一十七倍則 見十二箇月又七萬九千三百二十五分之六萬三千三百以七萬 一百零一萬五千二百是爲一見之月數之七萬九千二

17二条市言言な!

火経特成故二歲而過初三十二過初為六十四歲而小周小周乘乾策 則太陽大周爲萬三千八百二 四億二 每月之日數八十一 百二十五倍 **熒惑見數六千四百六十九以减歲數得七千三百五十五為行天七** 千三百五十五周也以七千三百五十五除一萬三千八百二十四得 五分日之六百零一萬零八百七十五 此除實得一見三百七十七日又六百四十二萬五千三百二 一千八百三十五萬八千四百爲實以七萬九千三百二十五倍 倍相乘得六百四十二萬五千三百二十五倍謂之見月日 11元行李允昊 一萬五千二百箇月乘毎月二 一倍為二千三百九十二 一十四歲是為熒惑歲數 見前隊 星下 一日得一

見中法六千四百六十九月數也 見中分十六萬五千八百八十八 十分以一萬三千八百二十四歲除之每歲行七千三百五十五分也 十八箇中氣也 以六十四歳乘之得四十七萬零七百二十分以一周一萬三千八百 分以七千三百五十五周乘之得一億零一百六十七萬五千五百二 周二歲則一周而過初也於是以一周天命為一萬三千八百二十四 四所差甚微故為一小周也 一十四分除之得三十四周又一萬三千八百二十四分周之七百零 **崴十二中以一萬三千八百二十四歲乘之得十六萬五千八百八 崴又七千三百五十五分崴之六千四百六十九是不及二歲而** これるできまってこ

|積中二十五中餘四千一百六十三 見閏分九萬六千七百六十八 中氣得積中二十五又六千四百六十九分中之四千一百六十三為 周而與日一 中餘也 **煲**感一萬三千八百二十四歲行天七千三百五十五周乃命周天爲 萬三千八百二十四歲有十六萬五千八百八十八箇中氣即有十 萬三千八百二十四分則熒惑每歲行七千三百五十五分也以叛 周一萬三千八百二十四分餘六千四百六十九分爲次年所行是 九伏見是為見數即為見中法也以除十六萬五千八百八十八箇 歲又一萬三千八百二十四分歲之六千四百六十九而熒惑 一會則一伏見則一萬三千八百二十四歲得六千四百六 扎

大五百二十 見月法十二萬二千九百一 見數亦加十九倍為一十二萬二千九百一十一以此為法除三百 之不盡故不除即以爲閏月之數之十九倍也閏月數旣爲士 百二十四歲得九萬六千七百六十八以十九除之則得閏月之數除 百六十九除一萬三千八百二十四歲之月數但月數已加十九倍故 百七十二 丁四萬八千六百四十箇月爲歲數之月數并閏十九倍也 **八萬五千八百八十八箇月矣又每十九處七閏以七乘一** 萬三千八百二十四歲熒惑六千四百六十九見當以見數六千四 **六萬五千八百八十八箇月亦為十九倍得三百一十五萬一** 一箇月加入十九倍閏月數九萬六千七百六十八共三百二 一千九百五十四 + 萬三

見中日法二千九百八十六萬七千三百七十三 爲一見之中數之六千四百六十九倍 十一分月之五萬二千九百五十四也 零五百三十得二百三十三億一千二百二十四萬零六百四十爲實 以六千四百六十九倍與四千六百一十七倍相乘得二千九百八十 二十五加入分子四千一百六十三得一十六萬五千八百八十八是 丁四萬八千六百四十箇月得二十六箇月又一十二萬二千九百一 見二十五箇中氣又六千四百六十九分中之四千一百六十三以 一十五箇中氣乘每箇中氣六千四百六十九得一十六萬一千七 十四萬零五百三十日爲一 / 萬五千八百八十八箇中氣乘毎箇中氣日數一 箇中氣日數之四千六百一 一十七倍

見月日法九百九十五萬五千七百九十 每月之日數八十一倍為二十三百九十二與歲星同 四萬八千六百四十是爲一見之月數之一十二萬二千九百一十 百五十四以一十二萬二千九百一十一乘二十六箇月得三百一十 **九萬五千六百八十六加入分子五萬二千九百五十四得三百二十** 乃以三百二十四萬八千六百四十箇月乘毎月二千三百九十二日 十日又二千九百八十六萬七千三百七十三分日之一千五百六十 八萬九千七百 八萬七千三百七十三倍謂之見中日法以法除實得每一 見二十六箇月又一十二萬二千九百一十一分月之五萬二千九 こところとのできることでする できる 見七百八

金火相乘為八又以火乘之為十六而小復小復乘乾策爲三千四百五 十六是爲太白歲數 得七十七億七千零七十四萬六千八百八十爲實以一十二萬二 所謂金水二星繞日而行即此理也太白三千四百五十六歲復數二 復於晨見不得以一見名之也按見與復其名不同其理則一耳近代 錢氏云金水晨夕各一見一伏而後一終不云見而云復者以自晨見 千七百九十一分日之五百二十二萬九千九百 倍謂之見月日法以法除寅得一見七百八十日又九百九十五萬五 九百一十一倍與八十一倍相乘得九百九十五萬五千七百九十一 二千一百六十一分歲之一千二百九十五為一復之數乃命一歲爲 千一百六十一以二千一百六十一除三千四百五十六歲得一歲又 これた好学児会工

Last Agent Street

積中十九中餘四百一十三 見中法二千一百六十 見中分四萬一 **小四百七十一** 中氣也 萬四千五百七十六分以一復之分三千四百五十六分除之得十復 太白二千一百六十一見以除四萬一千四百七十二箇中氣每一見 此所謂見者一晨見一夕見合而謂之一見也三千四百五十六歲而 又三千四百五十六分復之十六是十復爲小復卽小周也 六分爲一復之分乃置一歲二千一百六十一分以十六歲乘之得□ **歲十二中以三千四百五十六歲乘之得四萬一千四百七十二箇** 一百六十一分加入分子一千二百九十五分共三千四百五十 一千四百七十二 **俊本** 

見閏分二萬四千一百九十二 積月十九月餘三萬二千三十九 見月法凹萬一 十二箇月亦爲十九倍得七十八萬七千九百六十八加入十九倍閏 月二萬四千一百九十二得八十一萬二千一百六十箇月為三千四 四百七十二箇月矣又每十九歲七閏以七乘三千四百五十六歲得 得十九箇中氣又二千一百六十一分中之四百一十三也 即以爲閏月之數之十九倍閏月數旣爲十九倍則四萬一 三千四百五十六歲有四萬一千四百七十二箇中氣卽有四萬一 一萬四千一百九十二以十九除之則得閏月之數除之不盡故不除 一千五十九 一にたお洋党をニー 一千四百七

| 積中十中餘千七百一十八 晨中外二萬三千三百二十八 東九西七乘歲數併九七爲法得一 **錢氏日金水晨見伏在東方夕見伏在西方約其率則晨見十六分之** 為月餘也 五十六歲之日 (夕見十六分之七故以九乘歲數十六除之得一則晨歲數也以七 九倍爲四萬一千零五十九以此爲法除八十一萬二千一 - 八除之得一則夕歲數也 -九箇月又四萬 **几數而得每見之月數但月數已加十九倍故見數亦加 上八歳太白二千** 一千零五十九分月之三萬二千零三十九 百六十一 金水晨夕歲數 一見當以見數除三千四百 百六十

四百六十四

夕中分萬八千一百四十四 **秸中八中餘八百六十五 箇中氣又二千一百六十一分中氣之一千七百一十八爲中餘也** 萬一千一 氣之數謂之晨中分以見中法二千一百六十一見除之每一見得上 數以每歲十二中氣乘之得二萬三千三百二十八箇中氣爲晨見中 也晨見十六分之九夕見十六分之七者即後世所謂金水二星繞日 **晨見者星在日西日未出星先出也夕見者星在日東日已沒星未沒** 三千四百五十六歲乘十六分之九為長見歲數乃先以九乘之得三 而行而不以日為心也 |千四百五十六歲乘十六分之七為夕見歲數先以七乘三千四百 一百零四歲後以十六除之得一千九百四十四歲爲晨見歲 111.疣析洋说长二 Ė

是閏分萬三千六百八 **嵇月十一月餘五千一** 十九倍閏月數旣爲十九倍則二萬三千三百二十八箇月亦以十 晨見一千九百四十四歲有二萬三千三百二十八箇中氣卽有二 得八箇中氣又二千一百六十一分中之八百五十六 六百零八以十九除之不盡乃即以一萬三千六百零八爲閏月數之 四十四乃以七乘之得晨見歲數之閏數乃先以七乘之得一萬三千 三千三百二十八箇月矣又每十九歲有七閏當以十九除一千九百 **氣為夕見中氣謂之夕中分以見中法二千一百六十一除之每一見** 五十六得二萬四千一百九十二後以十六除之得一千五百一 1 1 Samulandi Askere 一百九十 The state of the s

積 夕閏分萬五百八十四 夕見一 為法除之得十一 十九倍月數旣加十九倍則見數亦加十九倍爲四萬一千零五十 一歲得一 除即以為閏月數之 爲月餘也 (月餘二萬六千八百四十八 、得四十五萬六千八百四十箇月爲一 得四十四萬三千二百三十二加入十九倍閏月 百四十四箇月矣又每十九歲有七 千五百一 一萬零五百八十四當以十九除之 一十二歲有一 箇月又四**萬一千零五十九**分月之五千一百九十 萬八千 千九百四十四歲月數之 一十四箇中氣即有一 萬八千 千五百

見月日法三百三十二萬五千七百七十九 **炒五百** 箇月又四萬一千零五十九分月之二萬六千八百四十八爲月餘也 閏月數共三十五萬五千三百二十箇月為| 之十九倍乃以見數加十九倍為四萬一千零五十九為法除之得 九龄也以四萬一千零五十九乘十九箇月得七十八萬零一百二 十四箇月亦以十九乘之得三十四萬四千七百三十六加入 見十九箇月又四萬一千零五十九分法也一之三萬二千零一 加入分子三萬二千零三十九得八十一萬二千一 ~四萬一千零五十九倍 一倍為二 一千一百六十箇月乘一 一千三百九十二日與歲星同 |千三百九十二日得一十九 千五百 一百六十是為 一歲月數

見中日法九百九十七萬七千三百三十七 零五十九倍相乘爲三百三十二萬五千七百七十九倍爲見月法以 除之得五百八十四日又三百三十二萬五千七百七十九分日之四 中氣乘每一箇中氣二千一百六十一分得四萬一千零五十九加入 億四千二 以四萬一千四百七十二箇中氣乘每箇中氣日數一十四萬零五百 分子四百一十三共得四萬一千四百七十二是為一見之中數之一 十三萬一千七百八十四 見十九箇中氣又二千一百六十一分中之四百一十三以十九箇 **丁四萬零五百三十日為一箇中氣日數之四千六百一十七倍乃** 百六十一倍 一百六十八萬六千七百二十為實以八十一倍與四萬一千 而上土宅斯洋沈於二——

為儿子二百一十六歲是爲辰星歲數 水經時成故 大五百四十二 展星九千二百一 七倍為見中日法以法除實得每一 除九千二百 倍與四千 **城而及初六十四及初而小復小復乘巛筑則太陰** <del>人</del>百一 **、億二千八百零六萬零一** 一十六歲復數||萬九千四十一本以二萬九千零四 分以六十四歲乘之得一百八十五萬八 分歲之九千二百一十六為 十六得一 十七倍相乘得九百九十七萬七千三百三 復歲數惟法大於實則不必除而但命 十六除之得一 一見五百八十四日又九百九十七 百六十為質以二千一百六 百零 復之分乃置 一歲

二二年不同日日

見中法二萬九千四十 見中分十一 積中三中餘二萬三千四百六十九 見月法五十五萬一千七百七十九 見閏分六萬四千五百一十二 氣 也· 九千二百一十六歲一歲十二箇中氣共十一 萬三千四百六十九也 九十二箇中氣每一 九千二百一 一十六分復之六千二百零八是爲小復卽小周也 一萬五百九十一 十六歲而辰星二萬九千四十一 W. HOLLES 見得三箇中氣又二萬九千零四十一分中之一 **数**也有 一萬零五百九十二箇中 見以除十 一萬零五百

積月三月餘五十 小奶百三十六 除即以為閏月之數之十九倍閏月數旣為十九倍則一十一 六萬五千七百六十爲九千二百一十六歲之月數之十九倍也 月数之上 **蒋零五百九十**二 九千二 百九十二箇月亦以十九乘之得二百一十萬零一千二百四十八為 得六萬四千五百一十二以十九除之則得閏月之數除之不盡故不 **一九倍爲五十五萬一** 百 百 **丁九倍加入閏月十九倍六萬四千五百一十二得二百一** 十六歲有一 十六歳辰星二萬九千零四十一 )月數而得每見之月數但月數已加十九倍故見數亦 一箇月矣又每十九歲七閏以七乘九千二百一 萬四百二十二 千七百七十九以此為法除二百一 萬零五百九十二 A CONTRACTOR 見當以見數除九千 一筃中氣即有一 十六萬 一萬零五

二到祁司部名二

|晨中分六萬二千二百八 猿中二中徐四千一百二十六 夕中分四萬八千三百八十四 之晨中分以見中法二萬九千零四十一除之每一見得二箇中氣又 九千二百一 千九百四十四以十六除之得五千一百八十四歲為晨見歲數以每 五千七百六十箇月得三箇月又五十五萬一千七百七十九分月之 中條萬九千三百四十一 一萬零四百二十三為月餘山 一中氣乘之得六萬二千二百零八箇中氣為晨見中氣之數謂 一十六歲乘十六分之九為晨見歲數以九乘之得了 7、三龙旷洋龙坠二 一分中之四千一百二十六為中餘也

||積月|||月餘十一萬四千六百八十二 大四百九十五 晨閏分三萬六千二百八十八 又二萬九千零四十一分中之一萬九千三百四十三為中餘也 以十九除之不盡乃卽以三萬六千二百八十八爲閏月數之十九倍 千二百零八箇月矣又每十九歲有七閏當以十九除五千一百八十 晨見五千一百八十四歲有六萬二千二百零八箇中氣卽有六萬二 凹歲乃以七乘之得晨見之閏數先以七乘得三萬六千二百八十八 謂之夕中分以見中法二萬九千零四十一除之每一見得一箇中氣 九千二百一十六歲乘十六分之七為夕見歲數先以七乘九千二百 為夕見歲數以每歲十二中氣乘之得四萬八千三百八十四箇中氣 十六得六萬四千五百一十二後以十六除之得四千零三十二 アイナナルの一つではスイナー

|夕閏分||萬八千二百||十四 得一萬八千二百二十四以十九除之不盡故不除而即以爲閏月十 千三百八十四箇月矣又每十九歲有七閏以七乘四千零三十二歲 閏月數旣爲十九倍則六萬二千二百零八箇月亦以十九乘之得 八千二百四十為五千一百八十四歲之月數之十九倍月數旣加上 夕見四千零三十二歲有四萬八千三百八十四箇中氣即有四萬八 為月餘也 九倍則見數亦加十九倍得五十五萬一千七百七十九爲法除之 一月又五十五萬一千七百七十九分月之十一萬四千六百八十二 一十八萬一千九百五十二加入十九倍閏月數得一百二十一 月餘三十九萬五千七百四十 

見中日法一億三千四百八萬二千二百九十七 大五百三十三 以三箇中氣乘每一箇中氣二萬九千零四十一分得八萬七千一 是為一見之中數之二萬九千容四十一 二十三加入分子二萬三千四百六十九得一十 萬 加十九倍得五十五萬一 萬九千二百九十六加入十九倍閏月二萬八千二百二 四萬七千五百二 **敷之十九倍其四萬八千三百八十四箇月亦以十九乘之得九十** 一十四萬奪五百三十日為一箇中氣日數之四千六百一十七倍 見三箇中氣又二萬九千零四十一分中之二萬三千四百六十九 千七百七十九分月之三十九萬五千七百四十一爲月餘也 一二分イニョニコイニ 一十為四千零三十二歲之月數之十九倍其見數 一千七百七十九為法除之得一月又五十 倍 するかのまして はまるな として 萬零五百九十一 一十四共九十 百

見月日法四千四百六十九萬四千九十九 零八萬二千二百九十七為見中日法以法除實得每一見一百一 實以二萜九千零四十一 五百三十日得!百五十五億四千一百四十九萬三千七百六十卷 千三百三十七加入分子五十一萬零四百二十三得二百一十六萬 百零二萬九千六百零五 五千七百六十是為一見月數之五十五萬一千七百七十九倍 五日又一億三千四百零八萬二千二百九十七分日之一億二千二 二十三以五十五萬一千七百七十九乘三箇月得一百六十五萬五 見三箇月又五十五萬一 萬零五百九十二箇中氣乘每箇中氣日數一十四萬零 《三統衡詳說卷二——— 一倍乘四千六百一十七倍得一 一千七百七十九分月之五十一萬零四百 億三千四

五步 復順日行十一 分度二 日而旋 分而伏 木晨始見去日半次順日行十一分度二 百二十一 、五百零九 **宽得一見一百一十五日又四千四百六十九萬四千零九十九分日** 之四千零六十七萬六千五百三十五 每月之日數八十一 七百六十箇月乘每月二千三百九十二日得五十一 倍得四千四百六十九萬四千零九十九倍謂之見月日法以法除 萬七千九百一 逆日行七分度一 倍為二千三百九十二日乃以二百一十六萬五 一十爲實以五十五萬一 百一十一日有百八十二萬八千三百六十二 八十四日復留 二十四日三分而旋 一千七百七十九倍乘八 日始畱 億八千零四 一十五

通其率故日日行千七百二十八分度之百四十五 凡見三百六十五日有百八十二萬八千三百六十五分除逆定行星三 行星三十三度三百三十三萬四千七百三十七分 丁度百六十六萬一千二百八十六分 見三百九十八日五百一十六萬三千一百二分 之二也下仿此百八十二萬八千三百六十二分者錢氏日以見中 千七百三十七分行星三度百六十七萬三千四百五十一分 次而後伏日行不盈十一分度一伏三十三日三百三十 个星見木星在日西故日未出木星先出而晨月 一次日與歲星合而歲星伏木星行遲日行速日 **△則周天二十四分之一也十一分度三者十** 

逆行每日七分度之一八十四日得八十四分以每度七分除之得七日二分得二百四十二分以每度十一分除之得二十二度也 十二共三百六十五日又七百三十萬零八千七百一十一分日之一 七百三十萬零八千七百一十一分日之一百八十二萬八千三百六又七百三十萬八千七百一十一分日之三復順行一百一十一日又 六十二也 此七百三十萬零八千七百一十一分日之一百八十二萬八千三百 百八十二萬八千三百六十五也 始見順行一 法為分母五星仿此是也見中日法七百三十萬零八千七百一十一 一百二十一日毎日行十一分度之二以一百二十一 一百二十一日畱二十五日逆行八十四日復畱二十四日 一日乘毎

大五百三十四

七百三十萬季八千七百一 **萬零八千七百一十** 百八十二 復順行一百一十一日又七百三十萬零八千七百一十一分日之 八分子得八億一 一度與前順行二十二度相減餘十度也 百四十六乃命一 --九萬零五百六十六當以每度十一分除之又以每日七百三 相乘得八千零三十九萬五千八百二十一以除之得二 一萬八千三百六十二以一百一十 一十九萬五千八百二十一分度之一千八百二十七萬四 相乘得八億一千一百二十六萬六千九百二十 千三百零九萬五千二百八十三分為順行日数之 一度爲七百三十萬零八千七百一十一 除之乃以十一與七百三十萬零八千七百 <u>一</u>十 一倍以二分乘之得十六億二千六百 |日與七百三十萬零

三十三日又七百三十萬零八千七百一十一分之三百三十三萬四 **歲星一見三百九十八日又七百三十萬零八千七百一十一分日之** 千七百三十七分為伏行之日也 十萬容八千七百一十一分日之一 百八十二萬八千三百六十五餘 五百一十六萬三千一百零二除順逆與畱三百六十五日又七百三 七百三十萬零八千七百一十一分度之一百六十六萬一千二百八 四率為一百六十六萬一千二百八十六分併前順十度為三十度又 千零三十九萬五千八百二十一分為一率一千八百二十七萬四千 一見行三十三度又七百三十萬零八千七百一十一分度之三百三 一百四十六爲二卒七百三十萬零八千七百一十一分爲三率求得

大五百 五十四

五分以此比例則日一日行一度木星一日行一千七百二十八分度 以周天爲一千七百二十八分日一歲行一周木星一歲行一百四十 通其率云云者以見中日法命一度為七百三十萬零八千七百一十 十萬零八千七百一十一分度之一 百六十七萬三千四百五十一分 十三萬四千七百三十七除順行三十度又七百三十萬零八千七百 伏行每日不盈十一分度之一者伏行三十三日又七百三十萬零八 爲伏行之度分也 千七百一十一分日之三百三十三萬四千七百三十七以分毋乘三 十一分度之一百六十六萬一千二百八十六分餘三度又七百三 分取其入算之細密耳然其數太繁故又為簡數也算木星歲數本 百四十五矣 一一一一一一

土晨始見去日半次 大五百三十三 奇此僅得九六五有奇故不盈十一分度之一也 九六五有奇若盈十一分度之一則以十一除一度得零零九九九有 度之七百三十萬零八千七百一十一 伏行三度又七百三十萬零八千七百一十一分度之一百六十七萬 十三加入分子共二千三百五十九萬九千五百八十四度是爲伏行 億四千四百五十二萬二千二百是爲伏行日之七百三十萬零八千 七百一十一 三千四百五十一以分母乘三度得二千一百九十二萬六千一百三 日得二億四千一百一十八萬七千四百六十三加入分子共 逆日行八十一分度五 一倍 顺日行十五分度一 百一日復酉 一倍以伏行日除伏行度得零字 八十七日始畱 三十三日八十六萬 三十四

一二流市言門之二

<u> 通其率故日日行四千三百二十分度之百四十五</u> 行星七度八百七十三萬六千五百七十分 四十七萬三千九百三十分 凡見三百四十日八十六萬二千四百五十五分除逆定行星五度四百 伏日行不盈十五分度三 三十七日千七百一十七萬一百七十分 行星十二度千三百二十一萬五百分 二千四百五十五分而旋 見三百七十七日千八百三萬二千六百二十五分 十七日。畱三十四日逆行一 此以見中日法一千九百二十七萬五千九百七十五為分母順行八 十七萬五千九百七十五分日之八十六萬二千四百五十五分而旋 してこれに行作むといっ 復順日行十五分度一 一百零一 一日復畱三十三日又一千九百 八十五日而伏

顺行五度又一千二百一十五分度之九百七十二逆行六度又 度一千二百一十五分順行度之分子一十二 十九也乃以逆行度之分毋八十一 分得五百零五分以每度八十一分除之得六度又八十一分度之 ||百一十五分度之||百八十五年度以一千||百一十五分通之順 又十五分度之十二也 行十五分度之一,八十七日得八十七分以每度十五分除之得五度 |順行八十五日共三||百四十日 五分日之八十六萬二千四百五十五分也始順行八十七日每日 一百零一日每日行八十一 |分逆行度之分子| 十九以十五乘之為| |百八十五分是為 一三彩孙野司名二 分度之五以一百零一日乘每日五 文 一與順行度之分母十五相乘爲每 千九百 一以八十一乘之為九百

大五百三十七

故云行星五度四百四十七萬三千九百三十也 復順行八十 四十七分逆行六度通爲七 十五為一率分子二百八十二為二率見中日法一千九百二十七萬 度又一千二 度十五分除之得五度又十五分度之十以逆行分母八十一乘之爲 共得七千五百七十五分相滅得逆行五百二十八分 五千九百七十五為三率求得四率四百四十七萬三千九百三十分 行五度通爲六千零七十五分加入分子九百七十二分共得七千零 下文||云||見||||百七十七日又一千九百||十七萬五千九百七十五 千百百 -五日毎日行十五分度之一 十五分度之八百一十也诚去逆行五百二十八分得五 一十五分度之二百八十二也乃以分母一千二百 千二百九十分加入分子二百八十五分 八十五日得八十五分以每

之一千七百一十七萬零一百七十也 十分也 萬五千九百七十五分日之一千七百一十七萬零一百七十以分母 伏行每日不盈十五分度之三者伏行三十七日又一千九百二十七 九百二十七萬五千九百七十五分度之八百七十三萬六千五百七 九百七十五分度之四百四十七萬三千九百三十分得七度又一 千三百二十一 又一千九百二十七萬五千九百七十五分日之八十六萬二千四百 **分日之一千八百零三萬二千六百二十五除順逆與畱三百四十日** 五十五分徐三十七日又一千九百二十七萬五千九百七十五分日 | 見行星十二度又一千九百二十七萬五千九百七十五分度之| 一萬零五百分除順行五度又一千九百二十七萬五千

大五百五十四

十五分度之三也 百六十六萬八千三百九十五是爲伏行度之一千九百二十七萬五 億三千四百九十三萬一千八百二十五加入分子共得一億四千三 十七萬五千九百七十五倍伏行七度又一千九百二十七萬五千九 七億三千零三十八萬一千二百四十五是爲伏行日之一千九百1 七十五分取其入算細密耳此又為簡數也算土星歲數本以周天為 千九百七十五倍以伏行日除伏行度得零一九有奇若盈十五分度 百七十五分度之八百七十三萬六千五百七十以分母通七度得 通其率云云。百以見中日法命一度為一千九百二十七萬五千九百 之三則以三乘1 度以十五除之得零二此僅得零一九有奇故不盈

通三十七日得七億一千三百二十一

萬一千零七十五加入分子得

大五百二十二 凡見六百三十四日除逆定行星三百一度 火晨始見去日牛次順日行九十二分度五十三 二百七十六日始畱 順行二百七十六日雷十日逆行六十二日復畱十日復願二百七十 乘每日五十三分得一萬四千六百二十八分以每一度九十二分除 四千三百二十分見上日一處行一周土星一 復順日行九十二分度五十三 二百七十六日而復 此比例則日一日行一度土星一日行四千三百二十分度之一百四 六日共見六百三十四日也 一日而旋 五矣 一百七十六日每日行九十二分度之五十三以二百七十六日 逆日行六十二分度十七 六十二日復畱 百四十五分以 十日而旋

度八百二十 伏日行不盈九十二分度七十三 一七百分 七分得一 見七百八十日千五百六十八萬九千七百分 凡行星四百一十五 逆行六十二 復順行 **诚得順行** 之得一百五十九度 見七百八十日又一千五百六十八萬九千七百分此亦以見中日 百五十九度與前一 千零五十四分以每度六十二分除之得十七度與順行相 |百七十六日毎日九十二分度之五十三與始見順行同 行星百一 |萬八千五分 百四十二 日每日六十二分度之一十七以六十二日乘每日 7、1.尼哥自己的1 十四度八百二十一萬八千五分 百四十二度相加得三百零一度也 度 伏百四十六日千五百六十八萬九 Ę

數得四十三億六千零六十三萬六千四百五十八加入分子共得四數得四十三億六千零六十三萬六千四百五十八加入分子共得四 千三百七十三分日之一千五百六十八萬九千七百分以分母乘日 度之八百二十一萬八千零零五分除見行三百零一度餘一百一十 伏日行不盈九十二分度之七十三者每一 四度又二千九百八十六萬七千三百七十三分度之八百二十一 八千零零五分為伏行度分也 法二千九百八十六萬七千三百七十三為分母也除順逆與畱六百 分日之一千五百六十八萬九千七百分為伏行日數分數也 三十四日餘一百四十六日又二千九百八十六萬七千三百七十三 見行星四百一十五度又二千九百八十六萬七千三百七十三分 一除之得零七九有奇伏行一百四十六日又二千九百八十六萬七 三角神言詞之二…… 度以七十三乘之以九十

大五百二十四

通其率故日日行萬三千八百二十四分度之七千三百五十五 伏行一百一十四度又二千九百八十六萬七千三百七十三分度之 得零七七有奇故不盈九十二分度之七十三也 度之七十三則以七十三乘一度以九十二除之得零七九有奇此僅 倍以四十三億七千六百三十二萬六千一百五十八日除三十四億 九百八十六萬七千三百七十三倍 十三億七千六百三十二萬六千一百五十八日是爲伏行日之二千 五百二十七度是爲伏行度之二千九百八十六萬七千三百七十三 八百二十一萬八千零零五以分毋乘度數得三十四億零四百八十 八萬零五百二十二加入分子共得三十四億一千三百零九萬八千 | 千三|百零九萬八千五百二|十七度得零七七有奇若盈九十二分 W/....

金晨始見去日半次 凡見二百四十 大五百零三 順日行四十六分度三十三 日也 順毎日行四十六分度之三 始見逆六日畱八日順四十六日順疾| 並行每日二分度之一六日則**逆三度** 通其率云三 度火星一日行七千三百五十五分矣 周火星一處行七千三百五十五分以此比例則日一日行 四日而伏 -四日除逆定行星二 **厶 查 算 火 星 遠 敷 本 以 周 天 為** 逆日行二分度一 六日始畱 四十六日順疾日行一度九十二分度十 一十三以四十六日乘三十三分得一千五 一百四十四度 百八十四日共二百四十四 萬三千八百二十四分日 八日而旋

度四百三十六萬五千二百二十分 凡晨見伏三百二十七日行星三百五十七度四百三十六萬五千二 伏日行一度九十二分度三十三有奇 伏八十三日 行星百一十三 七千三百三十七爲分毋也一百一十三度以分母通之得一十一 萬九千六百八十八分以毎度九十二分除之得二百一十四度與前 百一十八分以每度四十六分除之得三十三度波前逆行三度得 三十度相加得二百四十四度也 分子四百三十六萬五千二百二十分亦以見中日法九百九十七萬 分加入一 一度順疾每日行一度又九十二分度之一十五以一度通為九十二 十五分為每日行一百零七分以一百八十四日乘之得 1170日的年代40

夕始見去日半次順日行一度九十二分度十五 百八十一日百七分 大五百三十二 十七為一率以分子三百六十五萬八千八百五十九為二本以每度 十七除之得一 百八十萬零四千三百零一分以八十三日除之每日行一千三百六 十五萬八千八百五十九有奇乃以分母九百九十七萬七千三百三 十三萬六千一 見||百四十四日伏八十三日共三百二十七日也見行二百四十四 九十二分為三率求得四率三十三有奇也 七度四百三十六萬五千二百二十分也 度伏行|百|十三度四百三十六萬五千二百|十分共三百五十 |干七百四十三萬九千零八十| 二名初言言 一度又九百九十七萬七千三百三十七分度之三百六 一百九十六分有奇以分毋九百九十七萬七千三百三 一加入分子共得一十一 億三千一

日四十五順建日行四十六分度三十三 分日六十二分而旋 六十七分加入分子得 **畱七日又一 順遲及逆行五十二日相加得二百四十一日也** 加入分子得八百一十一分與順行一萬九千四百一十二分相 順運四十六日逆行六日相加得五十二 始見順行毎日一度又九十二分度之一 | 蒋界|| 百二十三分以毎日| 百零七分除之得| 百零七分日之四十五以分母通一百八十一 一百四十 百零七分日之六十二以分母通七日爲七百四十 日除逆定行星二百四十一度 こったいドルター 逆日行二分度一 | 萬九千四百 | 十二分 j 四十六日始畱 七日百七 十五順遲毎日四十六分度 六日而伏 一日始順行一百八十一 一日爲一萬九千 E 百八十九日與 日又

大五百六十 1 十六顺行一百八十一日又一百零七分日之四十五以一 九千四百一 遲分子三十三得三千零三十六於是順行為每日 萬丘千八百六十四分以四千九百二十二日乘每日三千零 得四千九百二十二分顺遜為每日四千二百三十二分之三千零三 之三十三乃以兩分母相乘得四千二百三十二為分母以順運分母 順建四十六日亦以一 百 四十六乘順行分子一 三十二分皮之六百九十 百八十一 一十二日是為順行日之一百零七倍 一日得一萬九千三百六十七日加入分子得一 一日乘每日四千九百二十二分得九千五百五十 一百零七乘之得四千九百二十二日乃以 十五得六百九十分以順行分母九十二乘順 以一 度通為四千一 一百三十二分加入分子 度又四千 一百零七 一萬九千四

伏逆日行八分度七有奇 數加一 行星十四度三百六萬九千八百六十八分 逆行每日二分度之一行六日得三度以滅二百四十四度得二百四 六日又九百九十七萬七千三百三十七分日之一百二十九萬五千 四以除總分得二百四十四度 此亦以見中日法九百九十七萬七千三百三十七為分母也伏行十 八萬九千零五十六為總分本當以分母四千二百三十二除之但日 三百五十二以分母通十六日爲一億五千九百六十三萬七千三 一度也 一千四百九十四萬三千一 百零七倍乃以一 三元
「一元」 一百零七乘分母得四十五萬二千八百二十 伏十六日百二十九萬五千三百五十二分 一百九十二分相加得一 億一千零四十

十六度六百九十萬七千四百六十九分 |凡夕見伏|||百五十七日||百||||十九萬五千三||百五十二||分行星|||百| 大五石二十九 零八八有奇若日行八分度之七以八除七得零八七有奇尚不及八 九十七萬七千三百三十七倍乃以一億六千零九十三萬二千七 十七萬七千三百三十七分度之三百零六萬九千八百六十八分以 八故爲八分度之七有奇也 四十四日除一 子得一億四千二百七十五萬二千五百八十六是爲伏行度之九百 分母通十四度為一億三千九百六十八萬二千七百一十八加入分 伏行日之九百九十七萬七千三百三十七倍伏行十四度又九百九 |日加入分子得||億六千零九十三萬||千七百四十四是為 二条名言言之 一億四千二百七十五萬二千五百八十六度得每日行

日行一度 十二分也 **復五百八十四日百二十九萬五千三百五十二分行星亦如之故日 是見伏三百二十七日夕見伏二百五十七日又一百二十九萬五千** 分也 百九十七萬七千三百三十七分得六百九十萬零七千四百六十九 百四十度得二百二十六度以三百零六萬九千八百六十六分城九 三百五十二分相加得五百八十四日又一百二十九萬五千三百五 十度伏逆行十四度又三百六萬九千八百六十八分以十四度滅日 --七日又一百二十九萬五千三百五十二分也見行星二百四 **山**、三統術詳說卷二 日伏十六日又一百二十九萬五千三百五十二分共二

凡見二十八日除逆定行星二十八度 七分度六 七日順疾日行一度三分度一 十八日而伏 水晨始見去日半次 逆日行二度 大四百九十三 始見逆行一日畱二日順七日順疾十八日相併得二十八日也 萬七千三百三十七分收為一度得五百八十四度又一百二十九萬 **逆行一日二度順行七日毎日行七分度之六順疾行十八日毎日行** 五千三百五十二分也 百八十三度又一千一百二十七萬六千八百九十分以九百九十七 行星二百二十六度又六百九十萬零七千四百六十九分相加得五 **晨見伏行星三百五十七度四百三十六苫五千二百二十分夕見伏** 一度又三分度之一以兩分毋七與三相乘得二十一爲總分毋以順 これのなるないと、 これによるなる なるというないないで 一日始畱 二日而旋 順日行

分母通三十七日爲四十九億六千一百零四萬四千九百八十九加 此以見中日法一 八以順行分毋七乘順疾分子一 行星六十八度四千六百六十一萬一百二十八分 一度九分度七有奇 、分得五百零四分相加得六百三十分以分毋二十一 三統術群說卷二 十八是為順疾行毎日二十八 - 億零八千三百零七萬四千五百九十四爲日數之 一億三千四百零八萬二千二百九十七爲分毋也以 度得二十八度也 三十七日一億二千二百二萬九千六百 十八是為順行每日二十一 百二十六分以順疾行十八日乘毎日 得七又以一 度通為二十 分度之一 一除之得

|凡晨見伏六十五日一億||一千二百||萬九千六百五分 大五百四十一 億六千四百二十萬零六千三百二十四為度數之一億三千四百零 九十一億一千七百五十九萬六千一百九十六加入分子得九十一億三千四百零八萬二千二百九十七倍爲法以分毋通六十八度爲 求得四率七有奇故爲九分度之七有奇也 百零七萬四千五百九十四分度之四十億零八千一百一十三萬日 八萬二千二百九十七倍為實以法除實得一度又五十億零八千三 率四十億零八千一百一十三萬一千七百三十為二率以九為三率. 見二十八日伏三十七日又一億二千二百零二萬九千六百零五分 千七百三十乃以五十億零八千三百零七萬四千五百九十四為一

行星九十六度四千六百六十一萬一百二十八分 **順返日行七分度六** 夕始見 順疾十六日又二分日之一順遲七日畱一日又二分日之一逆行 1相併得二十六日也 一分七分相乘得二十 日而伏 凡見二十六日除逆定行星二十六度 5順疾分母三乘順遲分子六得一十5 一十八度伏行六十八度又四千六百六十一萬零一百二十八 去日牛犬 1.1元行车比多二 度又三分度之 七日始畱 順疾日行一度三分度一 一為總分母以 |順遲毎日行七分度之六以兩分毋 一日二分日一 《順遲分毋七乘順疾分子 而旋 十六日二分日 逆日行!

|伏逆日行十五分度四有奇二十四日行星六度五千八百六十六萬| 千八百二十分 十八分順遲每日行二十一分度之一十八順疾十六日又二分日之 相加得一 又二十一分度之七以一度通為二十一 伏逆二十四日行星六度又一億三千四百零八萬二千二百九十七 得二十八度减逆行二度得二十六度也 分度之五千八百六十六萬二千八百二十分以分母通六度爲八億 數之二倍順遲七日亦爲二倍得十四日乃以三十三日乘毎日二十 八分得九百二十四分以十四日乘每日一十八分得二百五十二分 以二分通十六日得三十二加入分子一得三十三是為順疾行日 千一百七十六分以二乘分毋二十一得四十二為法除之 11万州有官司名1 一分加入分子七為每日行一

大五百一十四

凡夕見伏五十日行星十九度七千五百四十一萬九千四百七十七分 日行一度 復百一十五日一億二千二百二萬九千六百五分行星亦如之故日 四得零二六六有奇不及零二六八故日十五分度之四有奇也 百二十八以除總分得零二六八有奇若行十五分度之四以十五除 六度又五千八百六十六萬二千八百二十分以六度滅二十六度得 見二十六日伏二十四日相併得五十日也見行星二十六度伏逆行 乃以二十四日與分母相乘得三十二億一千七百九十七萬五千一 四千四百九十三萬七千八百二十加入分子共得八億六千三百一 七五萬六千六百零二為總分當以二十四日除之又當以分毋除之 |十度又以一度爲一億三千四百零八萬二千三百九十七分減五 三、三元前羊比松二---馬

大五百四十九 一統術詳說卷二終 與七千五百四十一萬九千四百七十七分相併得一億二千二百零 伏行星十九度七千五百四十一萬九千四百七十七分九十六度與 晨見伏行星九十六度又四千六百六十一萬零一百二十八分夕見 五分 晨見伏六十五日又一億二千二百零二萬九千六百零五分夕見伏 七十七分故得十九度七千五百四十一 千八百六十六萬二千八百二十分餘七千五百四十一 九度相併得一百一十五度四千六百六十一萬零一百二十八分 |萬九千六百零五分也 - 日相併為一百一十五日又一億二千二百零二萬九千六百零 南海潘乃成番出沈寳樞校字 一萬九千四百七十七分也 萬九千四百

二年有一一二十二

統甲子以來年數也盈統除之餘則地統甲辰以來年數也又盈統除之 推日月元統置太極上 統術群說卷三 之年不算而算以前之年數故日外所求年也必算以前之年乃可得 此推所求之年在天統在地統在人統也 **所求之年也以前年數滿四千六百一** 子朔夜华冬至日食同於太極上 八統甲申以來年數也各以其統首爲紀 |元至後之太極上元二千三百六十三萬九千零四十 百二十元所求之年爲太極上元以來若干年乃诚去所求 "三左斯洋沈松三 **元以來外所求年盈元法除之餘不盈元者則天** 一元之年可以不算故滿一 十七年為一元則天正之月甲 番禺陳灃撰

餘十二以上歲有閏求地正加積月一求人正加一 推天正以章月乘入統歲數盈章歲得一名曰積月不盈者名曰閏餘閏 此推入 也 也前已得積歲此欲得積月以歲求月當用歲月並盡之率十九歲爲 統年數而有餘則入地統之内若滿二統年數而有餘則入人統之内 之不同惟首日干支不同耳其餘天正月朔夜半冬至日食並同也 乙滿若干元皆除去不算也除去之餘若干年是人今之元若干年矣 元三統天統之首日甲子地統之首日甲辰人統之首日甲申三統 千五百三十九年若入今之元不盈此數則入天統之内若滿 **/ 統以來至所求前一歳止得若干月因而知所求處有閏無閏** |百三十五月而歲月並盡矣故以十九歲爲一率二百三二

則除至月數而止其餘為十九分月之若干分名日閏餘也一 亦不及十九分則所求年無閏矣天正者建子之月地正者建丑之 五月爲二本人統以來若干歲爲三本一 年之閏餘七分相加得十九則所求年十二個月之外復有十 相合也故所求年以前閏餘不盈十九分但在十二分以上卽以所求 **万有七閏欲求一** 閏之分矣若所求年之閏餘不及十二分則與所求年之七分相加 正者建寅之月每一統以統本天正為首若求地正之月則當於積 月而有閏若閏餘更在十九分以上 人統以來至所求前一 閏月爲十九分而所除不盡之數亦以一月爲十九分正 7.三龙好羊兄民二 一. 歲之閏分以 年止之月數名日積月也一 八十九歲除七閏不盡卽以一歲之閏 一除十九分爲一 三率相乘 関其除す 一率除之 章十 <del></del>
不畫

. . . . . .

----

推正月朔以月法乘積月盈日法得一名日積日不盈者名日小餘 外則朔日也 支前已得積月此欲得積日當用月日並盡之率一 五百七十七 月爲一卒二千三百九十二日爲二率以入統至所求前一年止之月 此推入統以來至所求前一 二分則八十一 **本以八十一月為一率其云日法者日法八十一之數同也本以一** 分日之四十三以分母通二十九日加入分子得二千三百九 以上其月大積日盈六十除之不盈者日大餘敷從統首日起算 三率求得四率則為人統至所求前一年止之日數名日積 月若求人正之月則當於積月數 月有二千三百九十二日而月日並盡矣故以八十 歲止得若干日及所求年天正月朔之 内加兩月也 一月二十九日叉八

更在八十一 然算數雖同算理則不合矣一率除之不盡則除至日數而止其餘為 以上併入所求年天正月之四十三分得八十一 日之四十三所求年天正月之前一月旣有小餘未盡但在三十八分 不及八十一分為一日而是月只有二十九日而為月小矣 之分矣若小餘不及三十八分則併入所求年天正月之四十三分亦 八十一分日之若干分名日小餘也每月旣爲二十九日又八十一 之小餘故餘日謂之大餘也大餘第一日與入統第一日之干支同若 八十日則干支一周除去之除去之餘不盈六十謂之大餘者餘分謂 《欲知所求天正月朔之于支於入統至所求前一年之積日數内盈 一分以上除八十一分爲月大之三十日其餘又爲後一月 |率其||云月法者月法|||千三||百九十二||之數同也 分而天正月大矣若

求 外加大餘七 大五百三十二 法. 求其次月加大餘二十九小餘四十三小餘盈日法得一 餘乃為 支也 第 日甲辰則大餘第一日亦甲辰也如入人統人統第一日甲申則 小餘四十三與前月小餘相併或盈八十一分爲一 天統 天統第 月二十九日四十三分求次月合朔則二十九日四十三分也但 日亦甲申也數盡大餘之日其外 小餘也其盈六十日除去如上 小餘三十 (三. 新徒計詢卷三 日甲子則大餘第 一求望倍弥 月二十九日四十三分以二十九日四 日亦甲子也若入地統地統第 一法則得日之干支也 日即所求年天正月朔之千 一日則加大餘 從大餘數除如

至終閏盈中氣在朔若 推閏條所在以 求望加大餘十四日小餘六十二 此推所求年閏在何月也前一年之閏餘在十二分以上 分之得七日餘 七分盈十九分而有閏矣但必以無中氣之月爲閏 八則毎歳閏餘爲二百二十八分之八十 分故加七日又三十 ~ 三統街詳說卷三 | 乘閏餘加七得一 日為八十 除七不盡故以十二 個中氣閏餘七 一日則前月閏也 分加四十三分共一百二十四四分之 一分也 **分也自朔至望為月之半爲於之倍** 盈章中數所得起冬至算外 九亦當以十二乘之爲二百二 分也每歲閏餘本為十九分之 一乘七得八十四以毎歳之閏 

推冬至以策餘乘入統歲數盈統法得 五百六十三 **閏盈也月之定率為二百二十八中之定率為二百三十五中多於** 者七閏月合朔之後二百二十八分而爲後月合朔閏前之中氣後 是遞加 爲分母也本年閏餘七 如法則所求冬至日也 以十二乘之皆以 至本年第一箇中氣冬至則多七分第二箇中氣小寒則又多七 故十二乘 一閏之分其中氣在月終後 一十五分而爲閏後之中氣故中氣與合朔或同日或在二 **笆中**氛即加七分故口 九為 分化為十二分也亦年天正冬至以前有若 分旣以十二乘之為八十四則前年閏餘 **十八章中二百二十八正與同數故借** [加七得一 月無中氣而爲閏月矣故日 一名曰大餘不盈者名日 也加至二 一百二十八分 日中至 日也

又一千五百二十九分日之三百八十五以分母通五日加入分子得 **餘其日數仍當盈六十日甲子一周則除之其不盈六十者乃名日大** 借其名也旣得入統以來策餘若 干日其餘分數不盈 一日者名日小 支與統首日干支同大餘外一 五百三十九分則得一 八千零八十分為策餘以入統處藪乘之則入統以來策餘也盈一 千五百三十九分日之三百八十五其三百六十日滿六甲子餘五日 此推所求年天正冬至之干支及時刻也每一 **徐故日除數如法謂如上** 至得冬至日之干支也其小餘則是日夜半至冬至之時刻也 **凌五十六萬二千一百二十分不全用者以其數太繁故除去六簡** 一三庇斯詳說卷三 日云盈統法者統歲亦一千五百三十九故假 |推正月朔法盈六十除之也大餘第一日千 一日為冬至從大餘第一日干支數至冬 歲三百六十五日又 五

求八節加大餘四十五小餘千一十 大五百三十 推中節二十四氣皆以元爲法 十九分除之而得冬至之日除不盡者爲冬至時刻但其數太繁故了 此法本當以入統以來積日以每日一千五百三十九分乘之然後以 百三十九分日之一千零 分爲八節每節一千零一十故從冬至求立春則四十五日又一千五 用每歲五十六萬二千一百二十分而但用策餘也 每歲五十六萬 一千一百二十分除之除不盡者以每日一千五百三 甲子三百六十日而但用五日有奇也 歲三百六十日分爲八節每節四十五日一處策餘八千零八十分 十也

推五行其四行各七十三日統歲分之七十七 中央各十八日就法分之四百四《至後中央二十七日六百六分》 十九分日之七十七也云統歲者統歲亦一千五百三十九與一日一 錢氏日此推五行用事日也 同故日以元爲法亦假借之數也 二十四以每日一千五百三十九分除之得七十三日又一 **凑五十六萬二千一百二十分以五行除之得一十一萬二千四百** 二二統附詳說卷三 一千五百三

爲三分故曰三其小餘也此分子旣以三乘之則分母一千五百三 九分亦當以三乘之爲四千六百一十七與元法四千六百一十七正

一千零一十不可分為三郎以一千零一十為小餘則小餘每一分化

節分為三氣其大餘四十五可分為三每節一

十五其小餘

之不盈者令盈統法得一度數起牽牛算外則合晨所入星度也 推合是所在星置積日以統法乘之以十九乘小餘而并之盈周天除去 十一為日法則凡遇一日為一千五百三十九者皆似統歲言之矣中 分為水王自冬至上至立冬四十五日又一千零一十分皆水王相加 央土一十一萬二千四百二十四分寄王於四時以四除之得二萬八 千一百零六分以每日一千五百三十九分除之得一十八日又一千 十分内滅後十八日又四百零四分為土王餘二十七日又六百零六 五百三十九分日之四百零四也冬至至立春四十五日又一千零一 千五百三十九同數三統麻本以一日為一千五百三十九分旣以八 爲七十三日又七十七分也春夏秋皆如之 此推所求年天正合朔時日月所在星度也周天五十六萬二千一百

N. C. LAND LAND LAND IN

推其日夜半所在星以章嵗乘月小餘以滅合晨度小餘不足者破全度 若干分以十九乘小餘者欲以小餘與積日之分相併但積日之分每 若干度則從牽牛數起至數盡則爲合朔前一 前推合晨所在星而合朔不必在夜半此推夜半未合朔昨日所在早 分與積日之分齊同可相併也一歲五十六萬二千一百二十分日行 日 周天故除去之其餘不盈周天者每一 千五百三十九以 度即合朔之日日所在星度也日月合朔日所在即月所在也 千五百三十九分小僚之分母則八十一以十九乘八十 -九乘分子即為一 千五百三十九分為一度得 千五百三十九分内之若干 日日所在之星度此外 一則得

之者每日以一千五百三十九分通之也其小餘本為八十一分内之

度一千五百三十九分日

日行一

度置積日以統法乘

推其月夜华所在星以月周乘月小餘盈統法得 故可以減合晨之小餘也若月小餘數多合晨小餘數少則取合晨之 此推夜半未合朔時月所在星度也一章十九年月行二百五十一 九乘月小餘即為一千五百三 年天正朔旦夜半以後故滅去月小餘即得夜半日所在也 一度被為一 法而來也本為前年之小於實由本為前年之 日総一 一千五百三十九分乃减之也 一千五百三十九分而月小餘以一 一年歲月行十三周又十九分周之七年歲日行 於分日法已盡而月法未盡者遂入 之小餘之月小餘五 日為八十 度以滅合展度 三度又十九 分故以

百六十七以分母通十三度加入分子則為一萬零零五百七十四分 度之七以十九分通十三度加入分子七得二百五十四分也但此以 夫二萬零零五百七十四分者乃二百五十四與八十一相乘之數也 得五百六十七則爲每日月行十三度又一千五百三十九分度之五 之分數矣故一千五百三十九分而得一度以滅合晨度則得夜半日 每日月行之分度則以二百五十四與月小餘相乘卽爲月小餘月行 然則毎日日行一千五百三十九分月行二萬零零五百七十四分也 所在星度也二百五十四與月周同數故謂二百五十四爲月周也 八十一乘十九分得一千五百三十九為分母又以八十一乘分子七 一度為十九分與推合晨以一千五百三十九為一度不能齊同必以 一卽月小餘之分母也以二百五十四與月小餘之分母相乘爲

推月食置會條處積月以二十三乘之盈百三十五除之不盈者加一 大五百五十八 也 推諸加時以十二 五月而冬至朔旦必日食 母除之即得一時除去若干時其算外除不盡者即爲所加時矣 以十二乘之則每一 四氣以四千六百一十七分為一日皆不可分為十一 此推每月合朔骅望及冬至八節二 百三十五月而有二十三套一會五百一十三歲共六千三百四十 月盈百三十五數所得起其正算外則食月也加時在望日衝辰 一分為一 一乘小條為實各盈分母為法數起於子算外則所加后 日推冬至八節以一 時即以分母為分數也乃各以十二乘分子以分 一千五百三十九分為 一十四氣諸加時也推合朔弥望以 1 340 000 一時故各分母皆 日推二

١ 置入統以來外所求年滿五百一 本以二十三乘即為二十三倍矣一 爲一會除去之其餘即為會餘歲積月矣乃以一百三十五月爲一 而以一日三十五除之也除得四率為若干食卽除去之也其餘月數 月也加至 二十三食爲二率自餘成積若干月爲三率故以二十三乘會餘積 **崴然如此必又以崴求月不如置入統以來積月滿六千三百四十五** 百三十五則爲日食若加至一十一 一十三倍故盈一 食必加至一百三 一十五虚數則後一月當食也每一 百三十五月只得 二虚數以加之如虛數一 十五乃滿一 十三歲為 百三十五月有二十三食今月數 一有奇爲半月而已滿一百一 一食矣餘月為二十三倍之虚 食今飲不盈一百三十 會除去之其餘為會餘 月加二十三 而得

紀術 推五星見復置太極上元以來盡所求年乘大統見復數盈歲數得 定見複數也不盈者名曰見復餘見復餘盈其見復數一以上見在往年 若干歲數而一見復如木星一千七百二十八年有一千五百八十三 以三卒太極上元以來年數乘一率見復數以一率歲數除之得四率 見復故以歲數爲一率見復數爲一率太極上元以來盡今年爲 爲自上元以來至今年共有見復若干各爲定見復數也除不盡者名 此推五星每一星最後一見始在今年物在前一年二年也五星各有 九百五十七 月望時月與日衝月衝之辰卽日所在也 五則爲月食也從天正起故日起其正也加時在望日衝辰者日當作 一以上又在前往年不盈者在今年也

推星所見中次以見中分乘定見復數盈見中法得一 所見中次也 以十二除之餘則星見中次也中數從冬至起次數從星紀起算的 名曰中餘以元中除積中餘則中元餘也以章中除之餘則入章中數也 版數而多於一 年分爲若干分如見復之數故每一見復數卽爲一年若所餘雖不盈 見在今年矣 年此其初見在前二年也若不盈一見復數者即是不盈一年是其始 初見在前一 日見復餘此爲最後一 旣得星始見之年此推始見在其年之某中氣其始見在何次也自上 年也若又倍於見復數有奇則為一年有奇又滅去前一 一二統術詳說卷二 一見復數則為一年有奇滅去今年一年尙不足也此其 見未盡之數也旣以積年乘見復數卽無異每 則積中也不盈者

**距日十五度在星紀故自星紀數起也數至冬至後第幾中氣為前見** 距日十五度今旣推得始見在某中氣即知日所在矣日在冬至則星 故以十二 率即上元至前一見復内中氣之數如不滿法者即不滿一箇中氣名歲數内若干中氣即別為二率今有若干見復卽處 易三率求得四 復之末故算外得此次始見之中氣也數至星紀後第幾次爲前見復 日中餘也此乃前一 復共有若干中氣共行若干次以每星處數内若干見即規為一 之末故算外得此次始見之次也以元中除積中以章中除之者此 以來至前一 不必如此因下推星見月如此故此推見中亦如此耳旣得積中是 一除之其餘若干中氣自冬至數起即得某中氣也星之始見 見復共若干見復名曰定見復數乃求自上 見復最後中氣之後之數也十二箇中氣爲一 元至前

歲七閏不盈者數起於天正算外則星所見月也 餘餘敗令補之則入章月數也以十二除之至有閏之歲除十三入章三餘餘此餘字元則入章月數也以十二除之至有閏之歲除十三入章三 積月也不盈者名日月餘以元月除積月馀名日月元餘以章月除月元 推星見月以閏分乘定見以章歲乘中餘從之盈見月法得一并積中則 中元餘内有若干章故以一章二百二十八中除之除去若干章其不 自上元以來至前一見復之末中氣之數故以一元内五萬五千四百 **零四中除之除去若干元其除不盡者令之一元未滿謂之中元餘也** 旣得星始見之中氣此推星始見之月也前所得積中爲自上元至前 閏六歲二閏九歲三閏十一歲四閏十四歲五閏十七歲六閏十九 見復所積中氣之數夫有一中氣必有一月矣惟閏月無中氣故但 三 三 地方洋流 8 三 ————

小五百九十 中分求月當以十九乘見中分而以見月法除之故此中餘亦以十九 嚴章乘之乃以見月法除之也前之閏分乘定見爲實見閏分本是十 法除則法亦同故可供而除之卽得積月除不盡則除至月數而止其 餘中餘不滿一中而或滿一月故更當以中餘求月夫五星統母以見 率求得四率 即定見内之閨數併入積中即爲月數也但積中尚有中 加十九倍則其率亦同故以見月法爲一率見閏分爲二率定見爲二 爲三率求得四率爲定見内若干閏也歲數内若干見以章處十九乘 星歲數内若干見為一率以歲數内若干閏為一率今有若干見即定 之所謂見月法也歲數内若干閏以章歲十九乘之所謂見閏分也皆 推上元至前 九倍此中餘亦加十九倍則實數齊同前以見月法除之此亦以見日 見復有閏月若干與積中相併卽得月數也此當以每

推至日以中法乘中元餘盈元法得一名日積日不盈者名日小餘小 十五箇月除之除不盡者是今之一 之一元未滿故謂之月元餘也月元餘内有若干章故以一章二百三 故以一元五萬七千一 以來某處無閏除十二箇月某處有閏除十三箇月除不盡者爲今年 旣得積月是爲上元以來至前一 餘名日月餘也 此當以一元五萬五千四百零四中即元為一 天正數起至某月為星見以前之月故算外則星見之月也 六千三百六十日為二本入今元以來若干中元餘為三本求得四 千五百九十七以上中大數除積日如法算外則冬至也 7三克斯洋沈松三 百零五箇月除之除去若干元除不盡者是今 見復之末之月數欲知是今之幾月 章未滿為入章月數也故以入章 一率二元一百六十八萬

零五百三十 即中法之數故取其簡者以元法為一率中法為一率中 於今星見之中氣之首日今之中氣自有小餘二千零二十分若前之 之一得四千六百一十七卽元處數一元日數十二分之一得十四萬 七分則一中為三十日又四千六百一十七分日之二千零一 為入今元以來至前見復之末若干日但一元五萬五千四百零四中 解此積日之外尚有小餘若干分則非次日之首交後中氣其小餘入 **者四千六百一十七分日之若干分名日小餘也每日四千六百** 元餘爲三率求得四率爲入今元以來至前見復之末之積日除不盡 小馀在二千五百九十七以上則相併得四千六百一十七分以上而 一元一百六十八萬六千三百六十日其數皆太繁一元中數十二 一日而今星見之中氣得三十一日而中大矣若小餘不及二千五 一二大ないのとうこ

**水五百六十九** 

八以上月大數除積日如法算外則星見月朔日也 推朔日以月法乘月元餘盈日法得一名日積日餘名日小餘小餘三 **積日但一元之月數日數皆太繁故不用爲一率二率也一月二十** 萬七千一 既得星見之年月此推其月朔日及干支也當以一元之月朔即元五 日又八十一分日之四十三欲求月與日俱盡之率則八十一 六十甲子除積日而知冬至日之干支也 八十月爲二率入今元以來至前見復之末之月爲三率求得四率爲 日交入此次星見之中氣故算外則冬至也云數除積日如法皆以 百零五箇月爲一 **炉則併入今星見之中氣小餘二千零二十分尙不及四千** |分則不及||日而此中氣只有三十日而中小矣積日 7.11.元析洋兒公二 -----率一元之日數一百六十八萬八千三百 箇月得

矣若前月小餘不及三十八分而併入今月小餘不及八十一分不及 **分以上則相併得八十一分以上而得一 今星見之月之朔日而今月自有小餘四十三分若前小餘在三十八** 若干分名日小餘也每日八十一分則一月為二十九日又八十一 百九十二日爲一 二千三百九十二與月法同故謂之月法其餘不盡者八十一分日之 二千三百九十二日而月與日俱盡故以八十一箇月為 日而此月只有二十九日而月小矣積日之後一 三此積月之外沿有小餘則合朔不在次日之首其小餘入於 苏,則月朔也數除積日如法者以六十甲子除積日而得且 一門に大名言語のなるこ 一率取其數之簡捷也八十一與日法同故謂之日法 日而今月得三十日而月大 日交入此次星見

**秋五百六十二** 

及所在度數也求夕在日後十五度 入中次日度數以中法乘中餘以見中法乘其小 見於某次若干度也前推至日已推盡積中日數矣 既得星見在某中氣之後及見於某次此推見於某中氣後若干 百一十七分旧之二千零二十七除之得三十 日又四千 日數中餘者本爲見中法除不盡之數而不除若 以見中日法除之而得日數也 之以元法除之 相乘為法除之夫見中法與元法相乘乃見中日法也故以中法乘之 (中法乘之叉以元法除之 則入中日入次度數也中以至日數次以次初數算外則星所見日 二統術詳說卷三 十日又四千 得日數此以元法為日法也十以元 一、然則以中餘求日數當以見中法除之 除則當以見中法與元法 八此推中餘及 Ł 四萬零五百 四千六百一 白及

**大田百三十四** 以其次之初度數起數盡日數其外卽星見之度也云求夕在日後十 亦舉冬至爲例猶云中以中日數耳日數若干別從交中氣之日數起 除之則是中餘及小餘之日數是爲入中日數矣云中以至日數者此 餘而除之但除小餘只當以元法為法而除中餘者以見中法乘元法 小餘者本爲元法除不盡之數而不除然終當以元法除之故并入中 推入次度數者星所見之次之度數總距日十五度推中氣則知日所 爲法故先以見中法乘小餘乃并入中餘而除之也 在即卻星所在故推得入中日數即得入次度數也云次以次初數者 行過謂之日前也夕見者日已入星未入是星在日東也星所在之度 五度者五星晨見者日未出時星已出是星在日西星所在之度日

則入月日數也并之大餘數除如法則見日也 乃見月日法也故以月法乘之以見月日法除之而得日數也小餘者 爲一除則當以見月法與日法相乘為法除之夫見月法與日法相乘 月之日數矣此推月餘及小餘之日數夫月餘者見月法除不盡之數 本爲日法除不盡之數然終當以日法除之故并入月餘而除之但除 而不除者也若除之則當以月法乘之以日法除之而得日數然則以 旣得星見在某月朔之後此推見於朔後某日也前推朔日已推盡積 日未行至謂之日後也展見在日西十五度夕見在日東十五度也 月餘求日數當以見月法除之以日法乘之又以日法除之也兩除并 小餘只當以日法爲法而除月餘者以見月法乘日法爲法故先以日 月日數以月法乘月餘以見月法乘其小餘并之盈見月日法得一 三统斯洋沈松三-五

**水五百五十** 元餘 推後見中 甲子起數至星見之日而知其日之干支也 前星見復之月止之日數以六十甲子除之已有不滿六十之大餘若 為入月日數也并之大餘數除如法者前推朔日之積日是入 此推後現之中氣也推今見中則自入今元至前見若干中爲中元餘 干日自入今月又有若干日故與大餘相并若滿六十則除去其餘從 見之積中五星每二 乘小餘乃并入月餘而除之也除之則是月餘及小餘之 除數如法則後見中也 中者為中餘推後 加積中於中元餘 見紀母加於前中餘之内也中餘者本爲不滿見中法之 中若干詳見紀母加於前中元餘之内以今一見之中五星每一見復積加於前中元餘之内以今一見之中 見中則今見若干中亦為前見之中矣故以 加後中餘於中餘 盈其法得 入今元至 從中

推後見月 **徐若干詳見紀母加於前月餘之** 此推後見之月也推今見月則自入今元至前見若干月爲月元餘不 而為一中故加入中元餘之内其餘乃爲中餘也其以章中除之以十 一除之諸法皆與推星所見中次法同如法求之則後見之中也 月故加入月元餘之内其餘乃爲月餘也其以章月除月元餘以 除數如法則後見月也 加積月於月元餘 三 充 时 羊 兑 经 三 -月矣今以前之月餘加入今之月餘或滿見月法而爲 、餘推後見月則今見若干月亦為前見之月矣故以今 中矣今以前之中餘加入今之中餘則或滿見中法 見紀母加於前月元餘之内以今一見之月餘 加後月餘於月餘 內也月餘者本爲不滿見月法之數 盈其法得一 從月

推朔日及入月日數如上法 者分子乘全為實分母為法其兩有分者分母乘全分子從之合相乘為 推五步置始見以來日數至所求日各以其行度數乘之 推浸見加夕夕見加晨皆如上法 推至日及入中次日度數如上法 實分母相乘為法實如法得一名日積度數起星初見所在宿度 星所在宿度也 錢氏衍已備矣 除之諸法皆與推星見月法同如法求之則得後見之月也 一二十十二百百十二 南海淄 

歲術 統術詳說卷四 所在自上元至所求年前若干歲凡滿一千七百二十八歲除去之其 五次爲二率今若干歲爲三率求得四率得所行若干 不滿者爲歲星最後所行今若干歲也歲星一百四十四歲行一 五次今若干歲當行若干次故以一百四十四歲為一 名 日 定 次 數 從 星 紀 起 算 畫 之 外 則 所 在 次 也 千七百二十八歲行天一百四十五周而復於故處故推歲星 元以來外所求年盈歲數除去之不盈者以百四十五乘 《二元析学院於四.... 名日積次不盈者名日次餘積次盈十二除之 を見けるる ままれるといけ **番禺陳灃撰** 一本 百四 一百四

也 欲知太歲以六十除積次餘不盈者數從丙子起算盡之外則太歲所在 周天十二次星紀正出析木 已 寫首正南實沈南西大梁西南降婁正西取皆西北元枵北西南東寫首正南實沈南西大梁西南降婁正西取皆西北元枵北西 末年前一 士二次一 行右旋冬至在星紀子大寒在元枵亥雨水在諏灣戌春分在降婁酉 **歲星亦右旋第** 定次也星紀爲第 1百七五十九 下仿此一 一次者則爲一百四十四分次之若干分名曰次餘也 歲歲星所在之次其外則今歲歲星所在之次也 周天故盈十二 **歲而右旋一周也** コーニスオを言う 歳在星紀子第二 一次則除去之不盈者是為天之第幾次 東五大火東北壽星川東寫尾東南寫 一歲在元枵亥第三 二歲在諏訔戌第

子亥戌酉申未午巳辰卯寅丑倒行矣後人以 乃爲太歲在丑也歲星一百四十四歲而行一 **歲本與歲星所在之次左右相應歲星在丑乃爲太歲在子歲星在子** 旣用太歲干支紀年則一歲一名日乙丑之類六十歲六十名矣然太 寅年又明年歲星在戌則爲卯年以下仿此 **崴星在丑則為子年明年歲星在子則為丑年又明年歲星在亥則為** 紀歲而別立太歲之名矣歲星右旋自丑而子太歲左旋則自子而 **次則太遠亦當一** |次紀年皆歲在降婁是也 而不以干支紀歲若以十二 | 百四十四歲歲星行過酉而在申則太歲亦超過辰而為| 一个四以 百四十四歲而超過一 **仿此十二歲而右旋一** 辰如第一 周也故古以歲星所在 5干支紀歲則不用 歲星 百四十五次是超過 **歲處星在子太歲** ||支紀歲則

若無超辰則欲知所求年太歲干支之名者當以上元以來至所求年 以爲丙子者太初元年太歲在丙子三統術推得上 除不盡者若干歲從太歲丙子起數盡之而知所求前一歲之干支今 前歲星行若干次乃以一百四十五次爲一率一百四十四歲爲二李 今有積次若干爲三率求得四率爲積年然後以太歲六十甲子除之 上元第一 既有超辰則太歲十二支與歲星十二次左右相應但知十二次即知 爲丙子從此數盡之卽知所求前一歲之干支而不必以一百四十 年矣此謂之超辰也 |支矣故置積次而以六十甲子除去之除不盡者若干歲第| 歲所以爲丙子者是歲歲星在星紀丑也故太歲在子矣其 一百四十四歲為二率也 元至太初前一 

五佰四十六

九章竣爲百七十一歲而九道小終九終千五百三十九歲而大終三終 而與元終進退於牽牛之前四度五分 牛之前四皮五分者歲差密率七十年餘差 **遞當在斗二十二度四分度之** 漢志元和二年太史令候日行冬至在斗二十一 此推冬至日躔所在也九章爲一 去之以六十恰盡故以上元第一 和上推天鳳劉歆作三統術時約七十年歲差將及一 十五百三十九分之三百八十五以斗馀分命之故曰五分也不言在 二統為一元故日三終而與元終,十七歲山 (土)统術詳說卷四----一百二十七 七歲爲法求得積次一千四百四十滿六十 一稍弱恰去率牛前四度稍强斗分 曾謂ン 年爲丙子也故數丙子起算也 度每年差五十一 一元終之與一進退產 度四分度之一 主 一度其時冬至日 統謂之大終 一秒續

推章首朔旦冬至日置大份三十九小餘六十一 起求共後章當加大除三十九小餘六十一各盡其八十一章 贏縮三爾此條原缺今補 改太初舊法故遷就其詞曰進退牽牛前四度五分以爲若五星之有 甲子第三十九日是壬寅其明日癸卯爲第二章之首故日一甲子 · 面到歌已测得在斗二十二度四分度之一弱漢人未識歲差不敢 斗而言在牽牛者三統術本乎太初太初術冬至日起牽牛初見發漢 癸卯也但一 一分日之六十一 一也天統第一 一統第一 一章尚有餘分六十一未盡第二章六千九百三十九日又 一章第一 一以六十甲子除之條三十九日又八十一分日之 章首第一 日之干支也每章六千九百三十九日又八 一日甲子則所餘三十九日之第一日亦 一數除如法各從其統首

此推之 分以八十一 八十一分日之六十 一於未也仍有餘分四十 日是癸卯則第四十日是壬午其明日癸未爲第三章之首故 三十九日為六千九百四十日以六十甲子除之餘四十 章首甲辰日故日甲辰二統一 分除之得一 加第一 一日又八十一分日之四十 未盡又入於第四章矣第四章以下皆仿 章未盡餘分之六十 人統第 章首甲申日故 一得 其 日加入六

術之見於史志者以 解先生少讀班志爲之鉤摘剖演而隱者以顯賾者以明成詳說四卷藏 多傅會假託之辭而又顚倒其次第繁亂其名目讀者每以艱深苦之錢 - 楣李尙之董方立諸家雖當爲發明而未覺其立言之病閱之仍不易 知其所謂牽牛前四度五分者蓋據當時實測而言因仿全書體例以 篋中未及寫定壬午春先生歸道山檢刻遺鹊卷内九章歲 |意補之未知果有當於先生之意否也哲| 說竊據續漢志元和二 以歲差密率推之劉歆作三統術時當在斗二十二度四分度之 7 THE BUILD 統爲最古然其中黃鍾易策與夫乘加參合等數 一年太史令侯日行冬至在斗二十 識 八其萎吾將安放撫 度四分度 一條有錄

大二百七十三		A.7.				不三級後討鼓助
The second secon						<b>意</b>